

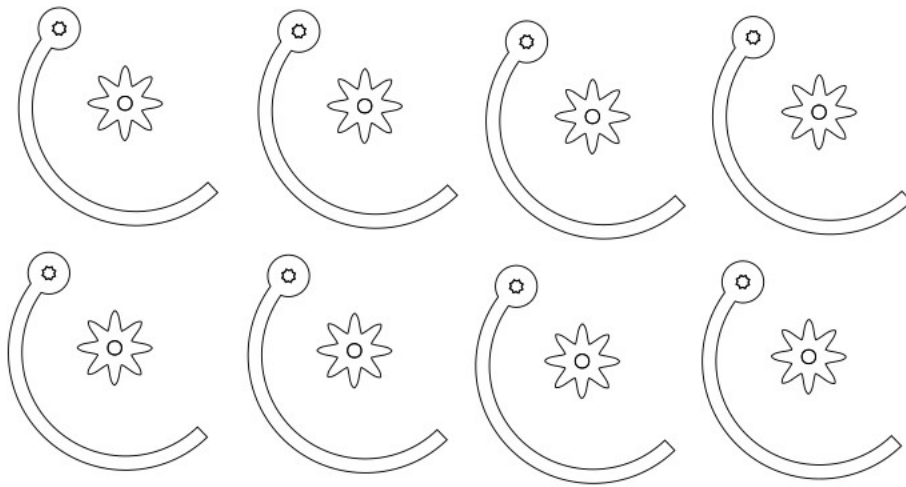
Rapport de séance n°11

Thomas PRADINAT
Projet Absolem
05/03/2024

PENDANT LA SÉANCE

Le but de cette séance est de lancer la fabrication de tous les composants de la pince.

Les pièces qui ont été conçues ont été imprimées en 3D ; mais certaines pièces ont une géométrie qui m'a poussé à les fabriquer à la découpe laser.



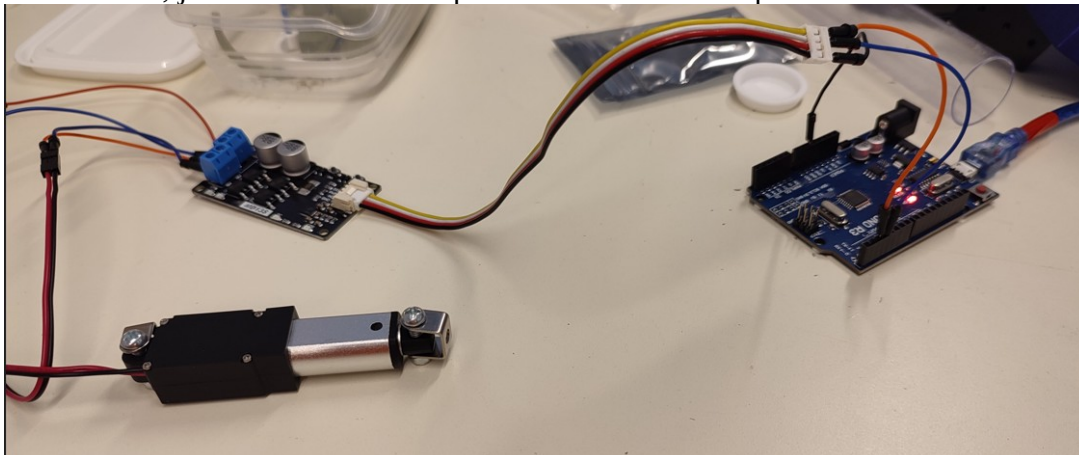
En attendant que les pièces soient imprimées, je commence à m'intéresser à la commande des moteurs linéaires.

En effet, le moteur linéaire doit être alimenté dans un sens pour se déplier, puis dans l'autre pour se replier. Ainsi il faut utiliser un pont en H pour contrôler le moteur ; celui-ci doit supporter 12V.

J'ai donc pris un MD13S. J'ai consulté la documentation du module :

<https://docs.google.com/document/d/1icu1GVDxZhUn3ADSUc3JknNcmUMdPcsnJ4MhxOPRo-I/edit?usp=sharing>

Grace à cela, j'ai commencé à comprendre l'utilisation du pont en H et les branchements de celui-ci



Les prochaines étapes pour le projet sont de :

- assembler les pièces de la pince entre elles,
- les retoucher si nécessaire,
- tester la force de la pince.